



باز شود یا سیستمی را بخواهند تعمیر کنند؛ آن‌ها هم تحت کنترل هستند. پروسه جمع‌آوری محصول سطح بالاتری دارد اما باز هم تحت کنترل هستند به طور مثال کپسول‌ها کاملاً محصور و در بسته است. ما در تعمیرات و نگهداری، ابزارهایی داریم مثل پمپ، شیرآلات و... ماشینی که خراب (کرش) می‌شود دارای آلودگی است و باید شست‌وشو و سپس اجزایش از هم جدا گردد. ما به صورت سیستماتیک پسمان‌هایمان دسته‌بندی می‌شود و سپس به صورت دسته‌بندی تحویل یک شرکتی به نام شرکت پسمانداری می‌گردد تا با مکانیزم خاصی نگهداری شوند که هیچ اثر زیست محیطی بر جای نمی‌گذارد. این مسئله در صنایع دیگری مثل پتروشیمی نیز صدق می‌کند یعنی اگر در کار بی‌احتیاطی شود ممکن است خطراتی به دنبال داشته باشد. ما این‌جا را کنثوری نداریم و بحث تشعشعات به صورتی که در جامعه بیان می‌شود صحت ندارد و بیشتر جنبه روانی دارد. در مجتمع نطنز نظارت بر مواد هسته‌ای به طور ویژه وجود دارد و جای هیچ گونه نگرانی نیست چون استانداردهای لازم اجرا می‌گردد. در شرکت نیز واحد HSE در حوزه پیشگیری فعال می‌باشد و برنامه‌ها را تحت نظر دارد. غیر از این‌ها قسمت نظام ایمنی هسته‌ای کشور و همچنین سازمان محیط زیست نیز بر فعالیت‌های مجتمع نظارت دارند. البته مجتمع‌های نطنز و فردو نسبت به سایت اصفهان بسیار تمیزتر و پاک‌تر هستند چون این‌جا یک کپسول در بسته حاوی UF6 طبیعی می‌آید و یک کپسول در بسته حاوی UF6 غنی شده می‌رود فقط به یک شیر وصل بوده و مواد داخل یا خارج این کپسول‌ها می‌گردد چون کپسول‌ها تحت فشار هستند اگر اتفاقی نیز بیفتد مکش دارد و از داخل آن چیزی بیرون نمی‌آید در صورت خروج نیز، گاز UF6 با H2O ترکیب شده به شکل دود سفید رنگی (HF) متصاعد می‌شود که گاز آن اگر استنشاق شود خطرناک است ولی اگر رقیق شده و با هوا ترکیب شود هیچ گونه خطری ندارد.

در واقع صنعت هسته‌ای جزو تمیزترین صنایع دنیاست فقط اگر سانحه‌ای رخ دهد فجیع است که تا به حال نیز بیشتر در نیروگاه‌ها به وجود آمده است نه در مراکز غنی‌سازی. ما صنعت غنی‌سازی را از نظر ایمنی مثل صنعت پتروشیمی و پالایشگاهی نگاه می‌کنیم که استانداردهای سخت‌گیرانه‌تری دارد.

■ در خصوص بازرسی‌های آژانس بین‌المللی انرژی اتمی و نحوه این بازرسی‌ها کمی توضیح دهید.

در خصوص بازرسی‌های آژانس نیز باید گفت از توافق ژنو (دی‌ماه ۹۲) به این طرف و در صورت اجرا شدن توافق بر جام، به بازرسی‌های پیشین آژانس دسترسی‌های روزانه نیز اضافه شده است و دوربین‌های آژانس هم به صورت آفلاین فعال می‌باشند. نحوه بازرسی‌ها هم این گونه است که بازرسان در موقع ورود باید تمامی وسایل شخصی خود را تحویل داده و با لباس‌های مخصوص که مجتمع به آن‌ها می‌دهند به مکان‌های مورد بازرسی ورود کنند. ضمن این‌که از ابتدای بازرسی تمامی حرکات و صحبت‌های آن‌ها توسط عوامل

حفاظت و مجتمع فیلم‌برداری و مستندسازی می‌شود. بررسی دوربین‌های آفلاین نظارتی آژانس نیز بدین صورت است که در سابق حافظه دوربین‌ها در دوره‌های مختلف از دوربین خارج شده و مورد بازبینی قرار گرفته و مموری جدید در دوربین جاسازی می‌شد اما در حال حاضر مموری‌های جدید به صورت پلمپ شده در اختیار کارشناسان حفاظت است. حفاظت مجتمع پس از خارج کردن مموری درون دوربین، پلمپ مموری جدید را باز کرده و به بازرسان می‌دهد تا در دوربین قرار دهند و مموری قبلی که حاوی عکس است را برای بررسی در اتاق بازرسین تحویل آن‌ها می‌دهد و آن‌ها در اتاقشان حافظه دوربین‌ها را زیر نظر حفاظت بررسی می‌کنند. دوربین‌های آبی رنگ نظارتی آژانس نیز هر جا که مخازن جابه‌جا می‌شوند مثل گالری‌ها، اتوکلاو، کندانسور، ورودی و خروجی سالن غنی‌سازی و... قرار دارند و همه ورود و خروج مواد را کنترل می‌کنند. در بحث اندازه‌گیری مواد هسته‌ای نیز باید گفت که به صورت دوره‌ای موجودی مواد رادیواکتیو و مقدار مواد ورودی و خروجی ما باید حسابرسی شود. بازرسان نیز از ابتدای ورود تحویل تیم مخصوص همراهی بازرسان (مدیریت پادمان و حفاظت) و در طول برنامه نیز توسط این تیم همراهی می‌شوند و هیچ گونه ارتباط‌گیری با مسئولان و کارشناسان ما ندارند. اگر ارتباطی هم قرار باشد صورت گیرد با هماهنگی صورت می‌پذیرد. ضمن این‌که پرسنل واحدهای مختلف نیز توجیه شده‌اند و از آرایه اطلاعات خودداری می‌نمایند.

■ آیا شما هم در لیست افرادی که آژانس خواهان مصاحبه با آن‌هاست، قرار دارید؟

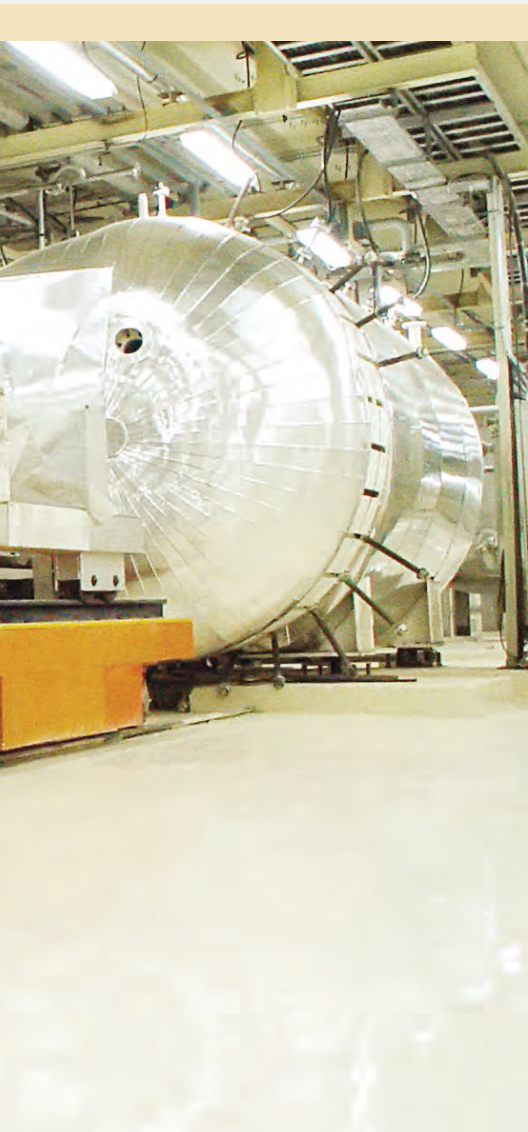
نمی‌دانم اما تا این لحظه مطلبی به ما اعلام نشده است. **■ از این‌که در این پست و مسئولیت هستید چه احساسی دارید؟ بالاخره شما مسئولیت ۲ سایت غنی‌سازی در ایران را بر عهده دارید که هم معروف‌ترین تاسیسات ما در جهان هستند و هم دعوای اصلی در بود و نبود یا میزان فعالیت آن‌هاست.**

ما و اکثریت مدیران سعی می‌کنیم شغل و پست خود را از اقوام، دوستان و... مخفی نگه داریم تا افراد کمی از هویت اصلی ما آگاه شوند. با عنایت به اعتقادی که به ولایت داریم وظیفه خود می‌دانیم که در این سنگر به اسلام و انقلاب و مردم خدمت نماییم و این باری است که در این حوزه به عهده ما گذاشته شده است و باید آن را به مقصد برسانیم.

■ در مورد نتیجه مذاکرات هسته‌ای چه نظری دارید چون توافق نهایی در صورت اجرا شدن می‌تواند در کار شما محدودیت‌هایی را ایجاد نماید؟

به نظر من چه به نتیجه برسیم و چه نرسیم ما در مذاکرات برد کرده‌ایم چون ایران توانسته است به مرحله خوبی از این صنعت برسد به اضافه این‌که باید سعی کنیم زمان فعلی را خوب مدیریت کرده و از فرصت‌های پیش آمده به نحو احسن استفاده کنیم ولی به طور کلی اگر بتوانیم تحریم‌ها را لغو و در زمینه مذاکرات نیز به توافق عادلانه و شرافتمندانه‌ای برسیم خوب است.

از توافق ژنو به این طرف و در صورت اجرا شدن توافق بر جام، به بازرسی‌های پیشین آژانس دسترسی‌های روزانه نیز اضافه شده است و دوربین‌های آژانس هم به صورت آفلاین فعال می‌باشند. نحوه بازرسی‌ها هم این گونه است که بازرسان در موقع ورود باید تمامی وسایل شخصی خود را تحویل داده و با لباس‌های مخصوص که مجتمع به آن‌ها می‌دهند به مکان‌های مورد بازرسی ورود کنند. ضمن این‌که از ابتدای بازرسی تمامی حرکات و صحبت‌های آن‌ها توسط عوامل حفاظت و مجتمع فیلم‌برداری و مستندسازی می‌شود.



واگن و لوکوموتیو حمل سیلندرهای مواد UF6 غنی شده



نسل‌های مختلف ماشین‌های سانتریفیوژ ساخت ایران